

Sphaeropyxis hispida Bon., pyreniis nigris, pilis curtis, haud septatis obsitis, ovatis, aggregatis, pedicellatis, ostiolo simplici pertusis; sporis globosis, fuseo-nigris. Hab. in ligno denudato, in Guesstphalia.

Fusitheca Bon. Pyrenia oblonga; stipitata, ascis cylindricis, sporis fusiformibus simplicibus.

Fusitheca atra Bon., pyreniis atris, oblongis, pilosis, breviter stipitatis, gregariis, ostiolo simplici pertusis; ascis cylindricis, sporis longis, fusiformibus, curvatis, paraphysibus nullis. Hab. in ligno denudato.

Torsellia Fr.

Torsellia Tiliæ, Syn.: *Sphaeria Tiliæ* Fr., Syst. II. 485 (?), stromate cupulari s. conico, epidermide tecto, pyreniis 2—3 prædito, in ostiolum commune, conicum, crassum, demum late apertum excrecente; ascis cylindricis; sporis ovatis s. oblongis, uniseptatis, hyalinis. Hab. in ramis siccis Tiliæ.

Torsellia quercina Bon., stromate conico, pallido, ex flavo-albo, disco conico, truncato, ex epidermide fissa erumpente; sacculis 2—4, ovatis; pustulis parvis, conicis, rotundis s. ellipticis; ascis fusiformibus; sporis oblonge-fusiformibus, sporidiolis globosis, seriatis, demum uniseptatis. Hab. in ramis quercinis.

Pyrenodochium Bon.

Pyrenodochium atrum. Stromate obconico, nigro, erumpente, epidermide laciniata cincto; pyreniis nigris, splendentibus, ostiolis minutissimis; ascis fusiformibus, fuscis; paraphysibus simplicibus, sporis longis, fusiformibus, fuscis, curvatisque. Hab. in ramis siccis Fagi in Guesstphalia.

A. Grunow, über neue oder ungenügend gekannte Algen. (Verhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien 1860—1863.)

Wir halten es im Interesse der Diatomeenfreunde, in dieser wichtigen Arbeit bis zu ihrem Anfange zurückzugehen; zudem — wie Ref. zuverlässig weiß — sind die Verh. der zool.-bot. Ges. außerhalb der Grenzen des österreichischen Staates wenig gekannt. Da aber die Arbeit zu umfänglich ist, so müssen wir uns beschränken, nur die als neu aufgeführten Gattungen und Arten mit ihren Diagnosen hier zu geben.

Navicula fluminensis nov. spec. Navicula a latere secundario linearis, medio leviter angustata, apicibus obtusis, linea media recta, nodulo centrali parvo orbiculari, striis transversalibus abbreviatis, distinctis, 30 in 0,001'', in media valvæ

parte deficientibus, longitudinalibus nullis. Longit.: 0,0018'', latid. 0,0002''. Hab. in mari Adriatico.

Navicula Areschougiana nov. spec. Navicula a latere secundario angusto linearis, marginibus leviter triundulatis, apicibus productis obtusis; linea media recta, nodulo centrali parvulo oblongo, area lata lineam mediam ambiente lineari, striis obsolete punctatis valde abbreviatis 27 in 0,001''. Longit. 0,0037'' latid. 0,0003''. Hab. in mari Babusiae, inter algas.

Navicula zellensis nov. spec. Navicula parva a latere secundario lineari oblonga, marginibus vel parallelis rectis vel leviter triundulatis, apicibus productis obtusis, linea media recta, nodulo centrali magno subquadrato, striis transversalibus indistinctis maxime abbreviatis marginalibus. Long. 0,0007''—0,0012'' lat. 0,0002—0,00025''. Hab. in lacu „Erlaf-See“ dicto prope Mariazell, praesertim in fasciculis mucosis Encyocematis et Gemphonematis.

Navicula quinquenodis nov. spec. Navicula parvula a latere secundario late lineari oblonga, marginibus lateralibus triundulatis, undulis aequalibus medio ceteris haud majore, apicibus productis obtusis vel truncatulis, linea media recta, nodulo centrali magno orbiculari, striis transversalibus abbreviatis tenuissimis 50 in 0,001''. Long. 0,00045—0,00065'' latid. 0,0002''. Hab. inter Oscillarias.

Navicula elegantula nov. spec. Navicula a latere secundario lineari oblonga marginibus aequaliter triundulatis apicibus productis-acutiusculis, linea media recta, nodulo centrali mediocri suborbiculari, striis transversalibus tenuibus subradiantibus 42 in 0,001'', longitudinalibus indistinctis, sulcis duobus margini parallelis triundulatis. Longit. 0,0009'' latid. 0,0002'', Hab. in fossis pratorum.

Navicula multcostata nov. spec. Navicula a latere secundario panduriformis, oblonga medio valde constricta, apicibus cuneatis obtusis, linea media recta, nodulo centrali —. —?, sulcis longitudinalibus strias interrumpentibus in utroque latere duobus, striis validissimis obsolete punctatis 9 in 0,001''. Long. 0,0048''. latid. maxima 0,0016'' ad constrictionem 0,0011''. Hab. in mari mediterraneo ad litora Corsicae.

Navicula Zanardiniana nov. spec. Navicula major, linearis medio leviter constricta apicibus cuneatis, linea media recta nodulo centrali mediocri oblongo, sulco longitudinali strias interrumpente in utroque latere uno leviter undulato, striis validis obsolete punctatis 14 in 0,001''. Long. 0,0062'', lat. 0,0007''. Hab. in mari Adriatico.

Navicula dalmatica nov. spec. Navicula a latere secundario oblonga medio leviter constricta apicibus cuneatis trunca-

tulis, linea media recta, nodulo centrali subquadrato, sulcis longitudinalibus duobus strias interrumpentibus lineæ mediæ approximatis, striis validis obsolete punctatis 20 in 0,001". Longit. 0,0022", latid. 0,0005". Hab. in mari Adriatico.

Navicula adriatica nov. spec. Navicula a latere secundario oblongo ovata, linea media recta, nodulo centrali mediocri oblongo, sulcis longitudinalibus duobus strias interrumpentibus, striis transversalibus validis obsolete punctatis 18—20 in 0,001". Longit. 0,0015", latid. 0,0008". Hab. in mari Adriatico.

Navicula flantica nov. spec. Navicula a latere secundario anguste lanceolata apicibus productis acutiusculis, linea media recta, nodulo centrali oblongo, striis transversalibus obsolete punctatis 24—30 in 0,001", subradiantibus, longitudinalibus nullis. Longit. 0,0020", latid. 0,003". Hab. in mari adriatico in sinu quarnerensi.

Navicula lanceolata Kg. (nec. W. Smith). Navicula parva a latere secundario lanceolata plus minusve acuminata, nodulo centrali parvo oblongo, striis transversalibus obsolete punctatis radiantibus centralibus circa 30, terminalibus circa 36 in 0,001". Longit. 0,0015—0,0020", latid. 0,0004".

Syn. *Navicula lanceolata* Kg. Bacill. XXVIII. 38. XXX. 48.

Pinnularia gracilis Ehrbg. in W. Sm. brit. Diat. XVIII. 174?

Navicula angusta nov. spec. N. a latere secundario anguste lanceolata, apicibus obsolete productis, nodulo centrali oblongo, striis obscure punctatis radiantibus 32 in 0,001". Longit. 0,0020—0,0017", latid. 0,0002—0,00023". Hab. in rivulis alpium austriacarum.

Navicula Heufleri nov. spec. N. parva a latere secundario lanceolata, linea media recta, nodulo centrali mediocri suborbiculari, striis transversalibus distinctis radiantibus 20—24 in 0,001" longitudinalibus nullis. Longit. 0,0008—0,0012", latid. 0,0002". Hab. ad muros humidos inter muscos et algas protococci deas.

Navicula Zostereti nov. spec. N. major a latere secundario lanceolata acutiuscula, nodulo centrali parvo oblongo, striis obsolete punctatis vix radiantibus mediis 14—16, terminalibus 18—20 in 0,001". Longit. 0,0046—0,0052", latid. 0,0007—0,0008". Hab. in mari Adriatico.

(Fortsetzung folgt.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1864

Band/Volume: [3_1864](#)

Autor(en)/Author(s): Grunow Albert

Artikel/Article: [Über neue oder ungenügend gekannte Algen 46-48](#)